

MIC440 防爆 PTZ 摄像机



- 经认证符合 **ATEX Directive 94/9/EC Exd IIC T6** 的双光谱摄像装置
- **CSA** 和 **Inmetro** 认证
- 业界领先的 **IP68** 和 **NEMA4X** 规格认证
- 集成刮水器

MIC440 防爆系列摄像机旨在提供极其可靠、功能强大且高超品质的监控解决方案，非常适合对性能有着极高要求的安防应用领域。 该系列按照专业标准进行制造 ,符合 ATEX Directive 94/9/EC Exd IIC T6、CSA Class 1, Division 1, Groups CD、Class 11, Division 1, Groups EFG 和 T6 标准的严格要求，能够在油气化工厂和石化炼油厂等易爆环境中安全地工作。

摄像机的铝质防护罩采用专门设计，符合业界领先的 IP68 标准，适合安装在极其苛刻的环境中。另外，凭借视觉效果优异的平视窗口和集成的刮水器，即使在最严格的条件下，它也能确保拍摄清晰无比的图像。 这使得 MIC440 防爆系列摄像机可以在海上石油钻井平台等高腐蚀环境中正常运行。

采用高规格马达确保极其可靠的操作，而划时代的解析技术提供优异的准确性，允许用户进行 360° 的连续水平旋转和无可匹敌的 320° 俯仰控制。

作为一款真正的日夜两用型摄像机模块，它可以提供高达 36 倍的光学变焦和 12 倍数字变焦，同时结合灵活的竖直或倒挂安装功能，可在任何时候都能获得极佳的视场。

基本功能

ATEX 和 **CSA** 认证

符合 ATEX Directive 94/9/EC Exd IIC T6、CSA Class 1, Division 1, Groups CD、Class 11, Division 1, Groups EFG 和 T6 标准的严格要求，能够在易爆环境中安全地工作

符合业界领先的 **IP68** 标准

MIC440 防爆系列摄像机不仅能有效防止灰尘的进入，而且还可以在水中浸没一段时间，是那些有着最苛刻要求的应用环境的绝佳之选。

集成刮水器

凭借集成的刮水器，无论天气如何，MIC440 防爆系列摄像机一年四季都能捕获最高品质的图像。

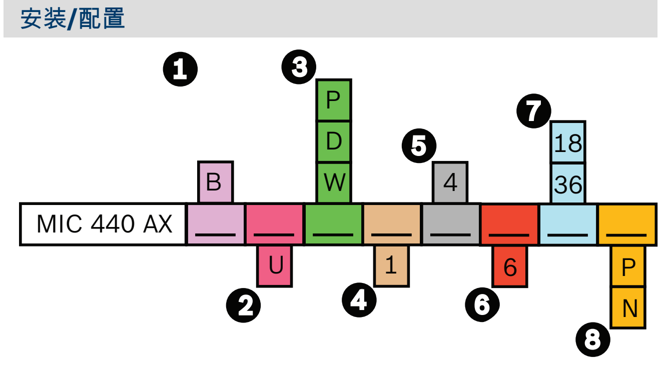
证书与认可

认证

地区	认证	
欧洲	CE	Sira Examination, Issue 8
加拿大	CSA	

ATEX 认证	Directive 94/9/EC Exd IIC T6
CSA C/US	Class 1, Division 1, Groups CD Class 11, Division 1, Groups EFG Temperature Code T6

安装/配置



订购指南

1 颜色
B 黑色

2 配置
U 竖直安装

3 协议
P 博世
D Pelco P/D
W Forward Vision

4 刮水器
1 刮水器已安装

5 加热器
4 无加热器

6 隐私遮挡
6 无隐私遮挡

7 摄像机变焦倍率
18 18:1
36 36:1

8 视频标准
P PAL
N NTSC

技术规格

摄像机模块

图像感应器	1/4 英寸 EXview CCD
有效图元	380 K NTSC / 440 K PAL（广角）
水平清晰度	470 电视线 NTSC/460 电视线 PAL（广角）
滤镜	自动机械红外滤镜
对焦系统	自动或手动
光圈	自动或手动，具有慢快门集成模式
同步	内部 / 外部（垂直锁定）
推荐照明	100 至 100,000 lx
信噪比	50 dB 或更多
逆光补偿 (BLC)	开/关
白平衡	自动
自动增益控制 (AGC)	-3 至 +28 dB，每步 2 dB
孔径控制	16 步

18 倍光学变焦模块

镜头	F=4.1 毫米（广角）至 73.8 毫米（远焦），F1.4 - F3.0
变焦	18 倍光学（12 倍数字）
视角	48º（广角端）至 2.8º（远焦端）
最低照度	0.7 lux（F1.4, 1/60 秒 NTSC，1/50 秒 PAL），0.11 lux（F1.4, 1/4 秒 NTSC，1/3 秒 PAL），0.01 lux 或更低（F1.4，1/4 秒 NTSC，1/3 秒 PAL，ICR ON）
快门速度	1/1 至 1/10,000 秒（22 步）NTSC, PAL

36 倍光学变焦模块

镜头	F=3.4 毫米（广角）至 122.4 毫米（远焦），F1.6 - F4.5
变焦	36 倍光学（12 倍数字）
视角	57.8º（广角端）至 1.7º（远焦端）
最低照度	1.4 lux（1/60 秒 NTSC，1/50 秒 PAL），0.1 lux（1/4 秒 NTSC，1/3 秒 PAL），0.01 lux 或更低（1/4 秒 NTSC，1/3 秒 PAL，ICR ON）
快门速度	1/4 至 1/10,000 秒（20 步）NTSC，1/3 至 1/10,000 秒（20 步）PAL

操作*

自动翻转	是
手动翻转	是
预置位	64 个预置位（FV 协议，10 个摄像机预置位，允许 ANPR、色彩纠正等）
预设巡视路线	每个可以预设 6 条巡视路线，最多预设 32 条
分区标题	支持（64 个分区）每个标题最多允许包含 20 个字符
预置位标题	对于所有 64 个预置位，每个预置位均可以具有字符数不超过 20 个的标题
原始位置	支持（预设 1 或巡视路线）

通信和协议

通信	RS485 / RS422
控制协议	提供博世、Pelco P/D 或 FV 协议摄像机。 用户不能更改摄像机协议，而且必须在购买之前指定摄像机协议。 博世摄像机要求使用 Biphase/ RS485 转换器 (MIC-BP4) 才能安装到电源设备（另行购买）。

连接

视频	同轴，通过复合电缆
遥控数据	双绞线。 单一半双工和全双工操作，通过复合电缆
电源	通过复合电缆

报警

报警输入	1 个防拆输入（PSU 中的可选报警卡可能提供其它输入）
报警通信	防拆开关（接地连接）

机械指标

驱动装置	集成水平/俯仰马达驱动
水平角度	360°连续旋转
水平转速	每秒最多 90°（可变）
俯仰角度	320°
俯仰转速	每秒 0.2°至 90°（可变）
速度控制	闭路电子元件
预置位精度	小于 0.08°
水平/俯仰比例变焦	是

物理

结构材料	坚固铝质外壳
视窗	钢化玻璃
标准颜色	标准黑色 (RAL9005)
标准涂层	粉末喷漆
尺寸（宽 x 高 x 厚）	286 x 523.6 x 189 毫米(包括深型导管适配器）
重量	15.5 千克（包括 4 英寸 PCD 底座和随附的深型导管适配器）

环境

工作温度	-20°C 至 +60°C
天气防护	NEMA 4x / IP68

电气指标

输入电压	15 VAC / 18 VDC
功耗	最高 25.2 瓦

定购信息

MIC440AXBUD14618N MIC440 ATEX MIC 18x 光学变焦，防爆，黑色，竖直安装，Pelco 协议，装有刮水器，NTSC	**MIC440AXBUD14618N**
MIC440AXBUD14618P MIC440 ATEX MIC 18x 光学变焦，防爆，黑色，竖直安装，Pelco 协议，装有刮水器，PAL	**MIC440AXBUD14618P**
MIC440AXBUD14636N MIC440 ATEX MIC 36x 光学变焦，防爆，黑色，竖直安装，Pelco 协议，装有刮水器，NTSC	**MIC440AXBUD14636N**
MIC440AXBUD14636P MIC440 ATEX MIC 36x 光学变焦，防爆，黑色，竖直安装，Pelco 协议，装有刮水器，PAL	**MIC440AXBUD14636P**
MIC440AXBUP14618N MIC440 ATEX MIC 18x 光学变焦，防爆，黑色，竖直安装，Bosch 协议，装有刮水器，NTSC	**MIC440AXBUP14618N**
MIC440AXBUP14618P MIC440 ATEX MIC 18x 光学变焦，防爆，黑色，竖直安装，Bosch 协议，装有刮水器，PAL	**MIC440AXBUP14618P**
MIC440AXBUP14636N MIC440 ATEX MIC 36x 光学变焦，防爆，黑色，竖直安装，Bosch 协议，装有刮水器，NTSC	**MIC440AXBUP14636N**
MIC440AXBUP14636P MIC440 ATEX MIC 36x 光学变焦，防爆，黑色，竖直安装，Bosch 协议，装有刮水器，PAL	**MIC440AXBUP14636P**
MIC440AXBUW14618P MIC440 ATEX MIC 18x 光学变焦，防爆，黑色，竖直安装，FV 协议，装有刮水器，PAL	**MIC440AXBUW14618P**
MIC440AXBUW14636P MIC440 ATEX MIC 36x 光学变焦，防爆，黑色，竖直安装，FV 协议，装有刮水器，PAL	**MIC440AXBUW14636P**

硬件附件

MIC-24PSU-UL 24 VAC 摄像机电源设备 适用于 MIC 500 系列摄像机的 24 VAC 50/60 Hz 电源设备	**MIC-24PSU-UL**
MIC-115PSU-UL 115 VAC 摄像机电源设备 适用于 MIC 500 系列摄像机的 115 VAC 60 Hz 电源设备	**MIC-115PSU-UL**
MIC-240PSU-UL 240 VAC 摄像机电源设备 适用于 MIC 500 系列摄像机的 240 VAC 50 Hz 电源设备	**MIC-240PSU-UL**
MIC-BP4 双相代码转换器 用于非红外型 MIC1 系列电源设备的 Bi-Phase 转换器	**MIC-BP4**
MIC-SPR 支撑板 支撑板适合砖墙表面安装	**MIC-SPR**
MIC-CMB-B 角落安装支架 角落安装支架，黑色，RAL9005	**MIC-CMB-B**
MIC-CMB-W 角落安装支架 角落安装支架，白色，RAL9003	**MIC-CMB-W**
MIC-PMB 立杆安装支架 立杆安装支架（包括 2 x 455 毫米绑定夹，适用于直径为 75 - 145 毫米的立杆）	**MIC-PMB**

定购信息

MIC-WMB-B 壁装支架 壁装支架，黑色，RAL9005	**MIC-WMB-B**
MIC-WMB-W 壁装支架 壁装支架，白色，RAL9003	**MIC-WMB-W**
MIC-ALM 报警和清洗器泵驱动卡 用于 PSU 的 8 输入报警和清洗器泵驱动卡（不适用于 IR PSU）	**MIC-ALM**
MIC-WKT 清洗器套件 适用于非 IR MIC1 型号的清洗器套件（包括 清洗器泵驱动卡、清洗器喷嘴和适用于墙壁和 4 英寸 PCD 底座的安装支架）	**MIC-WKT**
UPA-2450-50 电源设备 220VAC，50Hz，24VAC，50VA 输出	**UPA-2450-50**
MIC-2M-S 2 米屏蔽复合电缆	**MIC-2M-S**
MIC-10M-S 10 米屏蔽复合电缆	**MIC-10M-S**
MIC-20M-S 20 米屏蔽复合电缆	**MIC-20M-S**
MIC-25M-S 25 米屏蔽复合电缆	**MIC-25M-S**

中国大陆联络方式:
上海
中国上海天目西路 218 号
办公楼第一座 3105-3110 室
邮编: 200070
电话: +86 21 63172155
传真: +86 21 63173023
www.boschsecurity.com.cn

中国香港联络方式:
香港
香港 沙田安心街 11 号 5 楼
华顺广场 506-509 室
电话:+852 2635 2815
传真:+852 2648 7986
www.boschsecurity.com.cn

Represented by

T5459586827 | Cur: zh-CHS, V8, 1 Dec 2010 | Src: en-US, V0, 17 Dec 2009